

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 6 月 16 日 (16.06.2005)

PCT

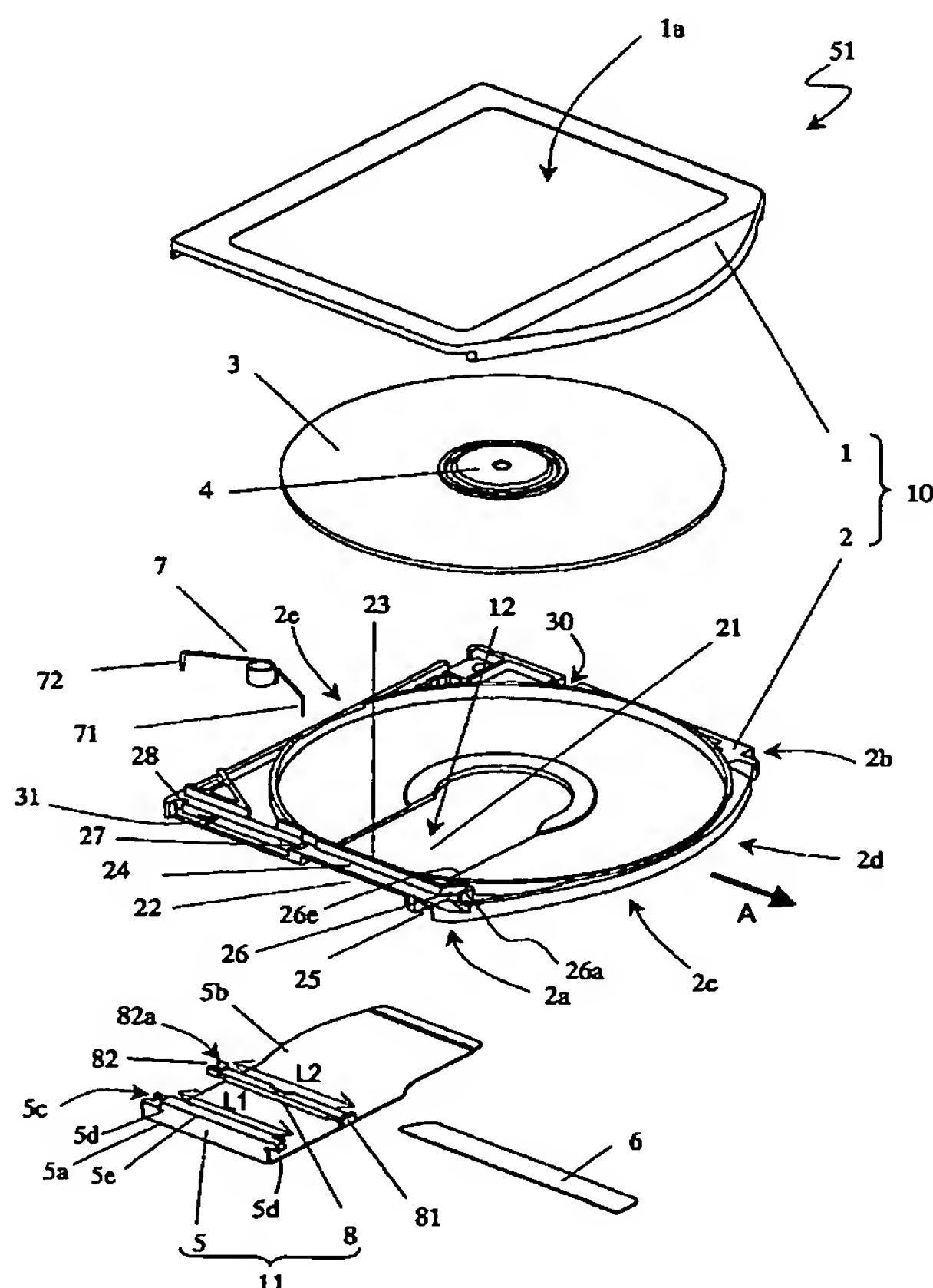
(10) 国際公開番号
WO 2005/055235 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G11B 23/03
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017610
- (22) 国際出願日: 2004 年 11 月 26 日 (26.11.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-402585 2003 年 12 月 2 日 (02.12.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 山本 富夫 (YAMAMOTO, Tomio). 黒塚 章 (KUROZUKA, Akira).
- (74) 代理人: 奥田 誠司 (OKUDA, Seiji); 〒5400041 大阪府大阪市中央区北浜一丁目8番16号大阪証券取引所ビル10階 奥田国際特許事務所 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: DISK CARTRIDGE

(54) 発明の名称: ディスクカートリッジ



(57) Abstract: A disk cartridge has a case body (10), a shutter (11), and an elastic member (7). The case body (10) has a head opening section (12) reaching the side face and a shutter release groove (24) having a holding recess section (26) at the bottom. The shutter section (11) is urged by the elastic member (7) so that the head opening section (12) is closed. This prevents a recording/reproducing head from interfering with the case body (10) and enables the width of the disk cartridge to be reduced. Further, a catching body provided in a disk drive device in order to prevent the disk cartridge from jumping out by a reaction force of the elastic member (7) is less likely to fall out from a holding recess section (26). Also, the catching body is prevented from interfering with the head.

(57) 要約: 本発明のディスクカートリッジは、ケース本体 10 と、シャッター 11 と、弾性部材 7 とを備える。ケース本体 10 には、側面に達するヘッド開口部 12 と、保持凹部 26 を底部に有するシャッター開放溝 24 を設ける。シャッター部 11 は弾性部材 7 によってヘッド開口部 12 が閉じるように付勢されている。これにより、記録再生ヘッドが、ケース本体 10 と干渉することを防止し、ディスクカートリッジの幅を小さくすることができる。また、弾性部材 7 の反力でディスクカートリッジが飛び出すのを防止するために、ディスク駆動装置に設けられる捕捉体が、保持凹部 26 から脱落しにくくなり、また、捕捉体がヘッドと干渉するのを防止する。



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 補正書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。